LTC 0355 Serie Dinion Schwarzweißkameras

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- CCD-Bildwandler mit 1/3-Zoll-Format
- Hohe Empfindlichkeit
- Moderne digitale Signalverarbeitung
- Hohe Auflösung
- Automatische Erkennung des Objektivtyps

Die digitalen CCD-Schwarzweißkameras der Serie LTC 0355 sind kompakt und robust und haben einen hochauflösenden 1/3-Zoll-Sensor. Aufgrund ihrer hohen Empfindlichkeit und Auflösung ist in praktisch jeder Umgebung optimale Leistung garantiert. Dank einfacher Installation, digitaler Signalverarbeitung, Bildschirmanzeigen, überlegener Bildqualität und hoher Zuverlässigkeit ist die Videoleistung dieser hochauflösenden Schwarzweißkameras unerreicht. Die Kameras der Serie LTC 0355 eignen sich daher optimal sowohl für Einsteiger als auch für fortgeschrittene Anwender.
Die LTC 0355 Serie Kameras verfügen über den Lens Wizard, der automatisch das eingesetzte Objektiv erkennt, und über Bildschirmmenüs, mit deren Hilfe der Installationstechniker das Auflagemaß und den Fokus ohne spezielle Werkzeuge oder Filter justieren kann. Die Möglichkeit zum Betrieb mit Wechsel- oder Gleichspannung bedeutet mehr Flexibilität beim Systemaufbau, der Schulungsaufwand wird verringert, und weniger Artikel sind zur Wartung vor Ort aufzubewahren.

Diese vollautomatische Kamera ist schnell einsatzbereit und selbst in anspruchsvollsten Anwendungen leicht zu installieren. On-Screen-Displays (OSD) bieten schnellen und einfachen Zugriff auf alle Kamerafunktionen.

Funktionsbeschreibung

Bilinx-Technologie
Die LTC 0355 Serie Kameras sind mit der Bilinx-Technologie ausgestattet. Bilinx ist eine Funktion zur bidirektionalen Kommunikation, die über das Videosignal aller Bosch Dinion Kameras kommuniziert. Mit Bilinx können Techniker über das Videokabel an jedem Ort den Status überprüfen, Kameraeinstellungen ändern und sogar Firmware aktualisieren. Bilinx verringert die Wartungs- und Installationszeit, bietet exaktere Einrichtungs- und Anpassungsmöglichkeiten und verbessert die Gesamtleistung. Darüber hinaus überträgt Bilinx auch Warn- und Statusmeldungen über das Standard-Videokabel. Ohne zusätzliche Installationsschritte wird so erhöhte Leistung geboten.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit
EMV-Immunität: gemäß EN50130-4
EMV-Emission: gemäß EN 505022 Klasse B, gemäß FCC Klasse B Teil 15

Sicherheit
LTC 0355/10 und LTC 0355/50: EN60065
LTC 0355/20 und LTC 0355/60: UL6500

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	EC-Declaration of Conformity

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	Schwarzweißkamera der Serie LTC 0355
1	Ersatzobjektivadapter (Stecker), 4-polig
	Objektiv nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Spannungsbereich	System
LTC 0355/10	12 VDC	10,8 bis 39 V DC	CCIR
	24 VAC, 50 Hz	12 - 28 VAC, 45 - 65 Hz	CCIR
LTC 0355/20	12 VDC	10,8 bis 39 V DC	EIA
	24 VAC, 60 Hz	12 - 28 VAC, 45 - 65 Hz	EIA
LTC 0355/50	230 VAC, 50 Hz	85 - 265 VAC, 45 - 65 Hz	CCIR
LTC 0355/60	120 VAC, 60 Hz	85 bis 265 VAC, 45 bis 65 Hz	EIA

Leistungsaufnahme	4 W, ohne Objektiv
Bildwandler	Interline-Transfer-CCD; 1/3-Zoll-Bildformat

Aktive Pixel	
CCIR-Modelle:	752 x 582 (H x V)
EIA-Modelle:	582 (H) x 494 (V)

Empfindlichkeit (3200 K, F/1.2, 89 % Szenenreflexion)

	Nutzbares Bild (50 IRE)	Vollbild
Beleuchtung der Szene	0,09 Lux	0,36 Lux
Bildwandler-Beleuchtung	0,018 Lux	0,072 Lux

Horizontale Auflösung	570 TVL
Signal-Rausch-Verhältnis	50 dB
Verstärkung	Automatisch, 21 dB (max.)
Elektronischer Verschluss	Automatisch, 1/50 bis 1/500.000 s (CCIR), 1/60 bis 1/600.000 s (EIA)
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal, symmetrisch
Gegenlichtkompensation	Mittelfenstergewichtung
Videoausgang	Composite Video 1,0 Vss, 75 Ohm

Synchronisierung	
Zeilensynchronisierung	(bei AC-Versorgung) Synchronisiert Kamera mit dem Nulldurchgang der Versorgungsspannung für flimmerfreie vertikale Intervallumschaltung. Die vertikale Phasenverzögerung kann angepasst werden (0 bis 358°), um in mehrphasigen Stromanlagen eine vertikale Synchronisierung zu ermöglichen.
Quarzsynchronisierung	(bei DC-Versorgung oder L/L aus) Interne Quarzreferenz serienmäßig bei allen Modellen.

Bedienelemente
ALC-Pegel
Verschluss: AES/Aus/Flackerfrei
Automatische Verstärkungsregelung (AGC): Ein/Aus
Gegenlichtkompensation (BLC): Ein/Aus
Auto Black: Ein/Aus
V-Phasenanpassung: 0 bis 358 Grad

Mechanische Daten

Anschlüsse	Videoausgang: BNC
	Anschluss Video/DC-Blende: EIA-J, 4-polig

Stromversorgung	
LTC 0355/10 und LTC 0355/20:	Schraubklemmen, polaritätsunabhängig, von den Videoausgangsklemmen getrennt
LTC 0355/50	2-adriges Netzkabel mit Euro-Stecker
LTC 0355/60	2-adriges Netzkabel mit polarisiertem Stecker
Stativhalterung	Unterseite und Oberseite, 1/4 Zoll 20 UNC

Objektivanschluss	Kompatibel mit CS- (Objektiv ragt max. 5 mm heraus) und C-Mount (mit optionalem Adapterring)
Abmessungen (H x B x T)	58 x 66 x 122 mm (einschließlich Anschlüssen)
Gewicht	0,45 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Bestellinformationen

LTC 0355/10 Dinion Schwarzweißkamera
1/3-Zoll-S/W-CCIR-Kamera, DSP, 570 TVL, 12 VDC/240 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC0355/10 | F.01U.021.007	**4970**	**6595**

LTC 0355/50 Dinion Schwarzweißkamera
1/3-Zoll-S/W-CCIR-Kamera, DSP, 570 TVL, 230 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LTC0355/50 | F.01U.021.009	**4970**	**6596**

Zubehör/Erweiterungen

TC120PS Netzteil
110 bis 120 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 300 mA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
TC120PS | F.01U.503.752		

TC220PS Netzteil
230 VAC/12 VDC, 50 Hz, 10 VA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
TC220PS | F.01U.503.785	**4970**	**7367**

TC220PSX-24 Netzteil
230 VAC/20 VAC, 50 Hz, 20 VA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
TC220PSX-24 | 4.998.138.442	**4970**	**2267**

TC1334 Netzteil
120 VAC/24 VAC, 60 Hz, 30 VA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
TC1334 | F.01U.503.755		

S1374-Adapter
zur Anpassung von Objektiven mit C-Mount an Kameras mit CS-Mount

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
S1374 | 4.998.138.444		

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2014 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
1999954443 | de, V3, 20. Feb 2014